p34 p33	p32 p31 p30	p29 p28	p27 p26 p25	p24 p23	p22 p21 p20	p19 p18 p17	p16 p15 p	p14 p13	p12 p11 p10	p09 p08 p07	p06 p05 p04	p03 p02 p01-	L-centromer q01-centromer q02 q	q04 q05 q06	5 q07 q08 q09	9 q10 q11 q12 q13	q14 q15 q16 q17	q18 q19 q20	q21 q22 q23	q24 q25	q26 q27 q28 q2	9 q30 q31 q32	q33 q34 q35	q36 q37 q38
chr1['p36.33', 0.088]['p36.32', 0.084]['p36.3	5.31', 0.056] [ˈp36.23', 0.049] [ˈp36.22', 0.056	66] ['p36.21', 0.034] ['p36.13', 0.033] [[ˈp36.12', 0.041] [ˈp36.11', 0.05] [ˈp35.3', 0.05	['p35.2', 0.046] ['p35.1', 0.035] ['p34	4.3', 0.037] ['p34.2', 0.027] ['p34.1', 0.045]	['p33', 0.021] ['p32.3', 0.032] ['p32.2', 0.03	18] ['p32.1', 0.015] ['p31.3', 0.02] ['p31.2	2', 0.014] ['p31.1', 0.016] ['p	p22.3', 0.017] ['p22.2', 0.018] ['p22.1', 0.0	021] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.018] ['p21.1', 0.021] ['p1	3.3', 0.019] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.016]	['p12', 0.016] ['p11.2', 0.09] ['p11.	1.1', 0.965] ['q11', 0.982] ['q12', 0.003] ['q21.1'	0.092] ['q21.2', 0.043] ['q21.3', 0.051] ['q22', 0.0	0.064] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.017] ['q23.3', 0	0.022] ['q24.1', 0.02] ['q24.2', 0.019] ['q24.3', 0.021] ['q25.1', 0.023] ['q25	2', 0.02] ['q25.3', 0.018] ['q31.1', 0.019] ['q31.2', 0.03	019] ['q31.3', 0.019] ['q32.1', 0.028] ['q32.2', 0.0	017] ['q32.3', 0.022] ['q41', 0.018] ['q42.11', 0.05	['q42.12', 0.028] ['q42.13', 0.04] ['q42	['q42.3', 0.04] ['q43', 0.024] ['q44', 0	0.036] nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr10 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	an nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan ['p15.3	3', 0.081] ['p15.2', 0.053] ['	['p15.1', 0.03] ['p14', 0.028] ['p13', 0	0.03]['p12.33', 0.025] ['p12.32', 0.02]['p12.31', 0.029] ['p1	2.2', 0.021] ['p12.1', 0.027]['p11.23', 0.031]['p3	p11.22', 0.022]['p11.21', 0.027] ['p 11 .	1.1', 0.483] ['q11.1', 0.996]['q11.21', 0.099]['q11.22',	0.028]['q11.23', 0.021] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.0	0.015] ['q21.3', 0.024] ['q22.1', 0.03] ['q22.2', 0	0.029] ['q22.3', 0.021] ['q23.1', 0.019] ['q23.2', 0.028] ['q23.31', 0.017] ['q23.3	', 0.025] [ˈq23.33', 0.027] [ˈq24.1', 0.029] ['q24.2', 0.02	026][ˈq24.31ˈ, 0.025][ˈq24.32ˈ, 0.044][ˈq24.33ˈ, 0.0	['q25.1', 0.017] ['q25.2', 0.02] ['q25.3', 0.02	02] ['q26.11', 0.03]['q26.12', 0.017]['q26.	5.13', 0.029] ['q26.2', 0.025] ['q26.3', 0.075]	nan nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr11 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan ['p15.5', 0.103] ['p	p15.4', 0.024] ['p15.3', 0.014] ['p15.2', 0.0	018] ['p15.1', 0.022] ['p14.3', 0.02] ['p14.2', 0.016] ['p1	4.1', 0.016] ['p13', 0.02] ['p12', 0.021] [['p11.2', 0.05] ['p11.12', 0.237] ['p11.1	11', 0.967] ['q11', 0.62] ['q12.1', 0.024] ['q12.2'	0.033] ['q12.3', 0.052] ['q13.1', 0.054] ['q13.2', 0.0	0.049] ['q13.3', 0.054] ['q13.4', 0.036] ['q13.5', 0	0.023] ['q14.1', 0.018] ['q14.2', 0.024] ['q14.3', 0.019] ['q21', 0.017] ['q22.3	', 0.019] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.019] ['q23.1', 0.02	019] ['q23.2', 0.015] ['q23.3', 0.029] ['q24.1', 0.0	024] ['q24.2', 0.021] ['q24.3', 0.021] ['q25', 0.03	nan nan	nan nan nan	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr12 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan	nan nan [<mark>'p1</mark>	13.33', 0.041] [ˈp13.32', 0.019] [ˈp13.31', 0.	039] ['p13.2', 0.024] ['p13.1', 0.026] ['p12.3', 0.018] ['p1	2.2', 0.021] ['p12.1', 0.017]['p11.23', 0.019]['p:	p11.22', 0.017] ['p11.21', 0.034] ['p11.	1.1', 0.485] ['q11', 0.896] ['q12', 0.047] ['q13.11	', 0.02][ˈq13.12', 0.056][ˈq13.13', 0.041] ['q13.2', 0.0	0.029] ['q13.3', 0.06] ['q14.1', 0.021] ['q14.2', 0	0.022] ['q14.3', 0.016] ['q15', 0.022] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.025] ['q21.3	', 0.018] ['q21.32', 0.017] ['q21.33', 0.019] ['q22', 0.02	024] ['q23.1', 0.021] ['q23.2', 0.021] ['q23.3', 0.0	022][ˈq24.11', 0.043][ˈq24.12', 0.072][ˈq24.13', 0.04	944] ['q24.21', 0.029] ['q24.22', 0.037] ['q24.	l.23', 0.041]['q24.31', 0.059]['q24.32', 0.034]['q24.33', (0.084] nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr13 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0]	['p12', 0.0] ['p11.2', 0.078] ['p	o 11.1', 1.0] ['q11', 0.321]['q12.11', 0.036] ['q12.12	', 0.03] ['q12.13', 0.02] ['q12.2', 0.028] ['q12.3', 0.0	0.021] ['q13.1', 0.019] ['q13.2', 0.019] ['q13.3', 0	0.016][ˈq14.11', 0.021][ˈq14.12', 0.026][ˈq14.13', 0.033] [ˈq14.2', 0.021] [ˈq14.ː	', 0.017] ['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.021]['q21.31', 0.02	024] [ˈq21.32', 0.018] [ˈq21.33', 0.016] [ˈq22.1', 0.0	018] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.017] ['q31.1', 0.01	['q31.2', 0.022] ['q31.3', 0.019] ['q32	32.1', 0.019] ['q32.2', 0.026] ['q32.3', 0.024] ['q33.1', (0.017] ['q33.2', 0.019] ['q33.3', 0.023] ['q34', 0.08	nan nan nan	nan nan nan
chr14 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0]	['p12', 0.0] ['p11.2', 0.008] ['p1	['q11.1', 0.99] ['q11.1', 0.974] ['q11.2', 0.066] ['q12'	0.019] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.0	0.013] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.023] ['q21.3', 0	0.019] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.018] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.	', 0.021] ['q23.3', 0.024] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.02	024] ['q24.3', 0.031] ['q31.1', 0.017] ['q31.2', 0.0	019] ['q31.3', 0.019] ['q32.11', 0.028] ['q32.12', 0.02	['q32.13', 0.029] ['q32.2', 0.025]['q32.	2.31', 0.048] ['q32.32', 0.046] ['q32.33', 0.073]	nan nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr15 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	an nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0]	['p12', 0.0] ['p11.2', 0.064] ['p	o11.1', 1.0] ['q11.1', 0.559] ['q11.2', 0.044] ['q12',	0.025] ['q13.1', 0.033] ['q13.2', 0.034] ['q13.3', 0.0	0.021] ['q14', 0.016] ['q15.1', 0.044] ['q15.2', 0	0.035] ['q15.3', 0.041] ['q21.1', 0.019] ['q21.2', 0.025] ['q21.3', 0.018] ['q22.3	', 0.045] ['q22.2', 0.019]['q22.31', 0.036]['q22.32', 0.02	026][ˈq22.33', 0.017] [ˈq23', 0.024] [ˈq24.1', 0.0	028] ['q24.2', 0.046] ['q24.3', 0.019] ['q25.1', 0.02	['q25.2', 0.025] ['q25.3', 0.018] ['q2	['q26.1', 0.03] ['q26.2', 0.019] ['q26.3', 0.028]	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr16 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan ['p13.3', 0	0.06] ['p13.2', 0.035]['p13.13', 0.049]['p13.12', 0.029]['p13	.11', 0.051] ['p12.3', 0.032] ['p12.2', 0.041] ['¡	['p12.1', 0.036] ['p11.2', 0.133] ['p11.	1.1', 0.571] ['q11.1', 0.921] ['q11.2', 0.007] ['q12.1'	0.024] ['q12.2', 0.023] ['q13', 0.028] ['q21', 0.0	0.024] ['q22.1', 0.055] ['q22.2', 0.028] ['q22.3', 0	0.021] ['q23.1', 0.028] ['q23.2', 0.03] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.049] ['q24.3	', 0.084] ['q24.3', 0.109] nan r	nan nan nan	nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr17 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	an nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan ['p]	3.3', 0.097] ['p13.2', 0.052] ['p13.1', 0.038]	['p12', 0.025] ['p11.2', 0.073] ['p11.	1.1', 0.969] ['q11.1', 0.769] ['q11.2', 0.039] ['q12',	0.037] ['q21.1', 0.054] ['q21.2', 0.053] ['q21.31', 0.0	0.055] [ˈq21.32ˈ, 0.048] [ˈq21.33ˈ, 0.028] [ˈq22ˈ, 0	0.024] ['q23.1', 0.051] ['q23.2', 0.031] ['q23.3', 0.028] ['q24.1', 0.033] ['q24.	', 0.036] ['q24.3', 0.023] ['q25.1', 0.049] ['q25.2', 0.04	046] ['q25.3', 0.07] nan	nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr18 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	an nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan ['p11	.32', 0.024] ['p11.31', 0.02]['p11.23', 0.017]['p3	p11.22', 0.022][<mark>'</mark> p11.21', 0.041] ['p11.	1.1', 0.984] <mark>['q11.1', 0.802] ['q11.2', 0.022] ['q12.1'</mark>	0.018] ['q12.2', 0.017] ['q12.3', 0.017] ['q21.1', 0.0	0.025] ['q21.2', 0.018] ['q21.31', 0.025] ['q21.32',	0.02]['q21.33', 0.021] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.019] ['q22.3', 0.022] ['q2	', 0.067] nan nan r	nan nan nan	nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr19 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['p13.3', 0.109] ['p1	3.2', 0.094] ['p13.13', 0.08] ['p13.12', 0.077] ['p2	p13.11', 0.086] ['p12', 0.069] ['p1	['q11', 0.949] ['q11', 0.771] ['q12', 0.036] ['q13.11'	0.045]['q13.12', 0.062]['q13.13', 0.041] ['q13.2', 0.0	0.065] [ˈq13.31ˈ, 0.047] [ˈq13.32ˈ, 0.078] [ˈq13.33ˈ,	0.08][ˈq13.41', 0.061][ˈq13.42', 0.086][ˈq13.43', 0.071] nan	nan nan nan r	nan nan nan	nan nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr2 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan ['p25.3', 0.081] ['p25.2', 0.025] ['p25	5.1', 0.029] ['p24.3', 0.021] ['p24.2', 0.017]	['p24.1', 0.016] ['p23.3', 0.039] ['p23.2', 0.02	21] ['p23.1', 0.018] ['p22.3', 0.027] ['p22.	2.2', 0.02] ['p22.1', 0.023] [['p21', 0.028] ['p16.3', 0.018] ['p16.2', 0.0	021] ['p16.1', 0.018] ['p15', 0.029] ['p14', 0.018] ['p1	3.3', 0.034] ['p13.2', 0.02] ['p13.1', 0.027]	['p12', 0.018] ['p11.2', 0.046] ['p11.	1.1', 0.851] ['q11.1', 0.2] ['q11.2', 0.036] ['q12.1',	0.018] ['q12.2', 0.022] ['q12.3', 0.023] ['q13', 0.0	0.025] ['q14.1', 0.024] ['q14.2', 0.023] ['q14.3', 0	0.025] ['q21.1', 0.035] ['q21.2', 0.045] ['q21.3', 0.026] ['q22.1', 0.017] ['q22.3	', 0.015] ['q22.3', 0.017] ['q23.1', 0.017] ['q23.2', 0.03	012] ['q23.3', 0.017] ['q24.1', 0.018] ['q24.2', 0.0	015] ['q24.3', 0.016] ['q31.1', 0.021] ['q31.2', 0.0	.02] ['q31.3', 0.013] ['q32.1', 0.017] ['q32	32.2', 0.017] ['q32.3', 0.019] ['q33.1', 0.022] ['q33.2', (0.038] ['q33.3', 0.022] ['q34', 0.016] ['q35', 0.02	['q36.1', 0.021] ['q36.2', 0.025] ['q36.3', 0.022] ['q37.3	', 0.039] ['q37.2', 0.031] ['q37.3', 0.062]
chr20 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan ['p13', 0.032] ['p12.3', 0.019] ['p1	2.2', 0.017] ['p12.1', 0.018]['p11.23', 0.023]['p:	p11.22', 0.018] ['p11.21', 0.03] [' p11 .	1.1', 0.756] ['q11.1', 0.561] ['q11.21', 0.12][' <mark>q11.22</mark> ',	0.046]['q11.23', 0.041] ['q12', 0.017]['q13.11', 0.0	0.028] [ˈq13.12ˈ, 0.031] [ˈq13.13ˈ, 0.044] [ˈq13.2ˈ, 0	0.028] [ˈq13.31', 0.039] [ˈq13.32', 0.033] [ˈq13.33', 0.071] nan	nan nan nan r	nan nan nan	nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr21 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0]	['p12', 0.046] ['p11.2', 0.168] ['p'	o11.1', 1.0] ['q11.1', 0.947] ['q11.2', 0.034] ['q21.1	', 0.02] ['q21.2', 0.02] ['q21.3', 0.019]['q22.11', 0.0	0.028] [ˈq22.12ˈ, 0.029] [ˈq22.13ˈ, 0.025] [ˈq22.2ˈ, 0	0.027] ['q22.3', 0.068] nan nan nan	nan nan nan r	nan nan nan	nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr22 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan ['p13', 0.0]	['p12', 0.0] ['p11.2', 0.249] ['p	o11.1', 1.0] ['q11.1', 0.24] ['q11.21', 0.06] ['q11.22',	0.039][ˈq11.23', 0.042] ['q12.1', 0.031] ['q12.2', 0.0	0.052] ['q12.3', 0.032] ['q13.1', 0.049] ['q13.2', 0	0.062][ˈq13.31', 0.049][ˈq13.32', 0.081][ˈq13.33', 0.092] nan	nan nan nan r	nan nan nan	nan nan na	nan nan nan	nan nan nan	nan nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr3 nan nan	nan nan na	an nan nan	['p26.3', 0.02] ['p26.2', 0.012] ['p26.1', 0.01	['p25.3', 0.032] ['p25.2', 0.031] ['p25	5.1', 0.027] ['p24.3', 0.016] ['p24.2', 0.015]	['p24.1', 0.016] ['p23', 0.016] ['p22.3', 0.02	24] ['p22.2', 0.021] ['p22.1', 0.022]['p21.33	3', 0.015][ˈp21.32', 0.015][ˈp2	21.31', 0.047] ['p21.2', 0.03] ['p21.1', 0.	023] ['p14.3', 0.025] ['p14.2', 0.016] ['p14.1', 0.017] ['	o13', 0.018] ['p12.3', 0.026] ['p12.2', 0.026] ['j	['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.016] ['p	o11.1', 0.2] ['q11.1', 0.918] ['q11.2', 0.017] ['q12.1'	0.016] ['q12.2', 0.015] ['q12.3', 0.02] ['q13.11', 0.0	0.017] [ˈq13.12ˈ, 0.015] [ˈq13.13ˈ, 0.017] [ˈq13.2ˈ, 0	0.019][ˈq13.31ˈ, 0.017][ˈq13.32ˈ, 0.016][ˈq13.33ˈ, 0.021] [ˈq21.1ˈ, 0.02] [ˈq 21 .ː	', 0.038] ['q21.3', 0.033] ['q22.1', 0.021] ['q22.2', 0.03	['q23', 0.02] ['q24', 0.0	017] ['q25.1', 0.018] ['q25.2', 0.019] ['q25.31', 0.0	.02] ['q25.32', 0.014] ['q25.33', 0.018] ['q26	26.1', 0.019] ['q26.2', 0.02] ['q26.31', 0.019] ['q26.32', (0.022][ˈq26.33', 0.021] [ˈq27.1', 0.036] [ˈq27.2', 0.03	['q27.3', 0.023] ['q28', 0.019] ['q29', 0.057]	nan nan nan
chr4 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	an nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan ['p	p16.3', 0.074] ['p16.2', 0.025] ['p16.1', 0.	044][ˈp15.33', 0.023][ˈp15.32', 0.018][ˈp15.31', 0.018] [ˈr̥	15.2', 0.02] ['p15.1', 0.02] ['p14', 0.029]	['p13', 0.019] ['p12', 0.019] ['p1	11', 0.261] ['q11', 0.972] ['q12', 0.026] ['q13.1',	0.021] ['q13.2', 0.018] ['q13.3', 0.019] ['q21.1', 0.0	0.018] [ˈq21.21ˈ, 0.016] [ˈq21.22ˈ, 0.025] [ˈq21.23ˈ, 0	0.018] ['q21.3', 0.021] ['q22.1', 0.02] ['q22.2', 0.017] ['q22.3', 0.015] ['q2	', 0.016] ['q24', 0.018] ['q25', 0.019] ['q26', 0.03	018] ['q27', 0.015] ['q28.1', 0.018] ['q28.2', 0.0	['q28.3', 0.018] ['q31.1', 0.02]['q31.21', 0.01	o17] [ˈq31.22ˈ, 0.017] [ˈq31.23ˈ, 0.018] [ˈq3ː	31.3', 0.024] ['q32.1', 0.019] ['q32.2', 0.019] ['q32.3',	0.02] ['q33', 0.026] ['q34.1', 0.019] ['q34.2', 0.0	['q34.3', 0.02] ['q35.1', 0.028] ['q35.2', 0.055]	nan nan nan
chr5 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	an nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan [<mark>'p15.33', 0.085] ['p1</mark>	15.32', 0.025] ['p15.31', 0.022] ['p15.2', 0.	021] ['p15.1', 0.021] ['p14.3', 0.021] ['p14.2', 0.034] ['p1	4.1', 0.021] ['p13.3', 0.022] ['p13.2', 0.021] ['¡	['p13.1', 0.018] ['p12', 0.066] ['p1	['q11.1', 0.962] ['q11.1', 0.55] ['q11.2', 0.019] ['q12.1'	0.018] ['q12.2', 0.014] ['q12.3', 0.019] ['q13.1', 0.0	0.016] ['q13.2', 0.03] ['q13.3', 0.02] ['q14.1', 0	0.025] ['q14.2', 0.016] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.015] ['q21.1', 0.027] ['q21.3	', 0.017] ['q21.3', 0.017] ['q22.1', 0.014] ['q22.2', 0.03	016] ['q22.3', 0.015] ['q23.1', 0.018] ['q23.2', 0.0	018] ['q23.3', 0.016] ['q31.1', 0.034] ['q31.2', 0.03	['q31.3', 0.021] ['q32', 0.021] ['q3	['q33.2', 0.02] ['q33.3', 0.021] ['q34', 0	0.019] ['q35.1', 0.024] ['q35.2', 0.03] ['q35.3', 0.05	nan nan nan	nan nan nan
chr6 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan ['p25.3', 0.034]	['p25.2', 0.029] ['p25.1', 0.022] ['p24.3', 0.02	22] ['p24.2', 0.029] ['p24.1', 0.019] ['p23	3', 0.031] ['p22.3', 0.023] ['p	p22.2', 0.023] ['p22.1', 0.029] ['p21.33', 0.0	051][ˈp21.32', 0.036][ˈp21.31', 0.042] [ˈp21.2', 0.02] [ˈr	21.1', 0.03] ['p12.3', 0.018] ['p12.2', 0.021] ['j	['p12.1', 0.019] ['p11.2', 0.067] ['p11.	1.1', 0.959] ['q11.1', 0.124] ['q11.2', 0.016] ['q12'	0.027] ['q13', 0.019] ['q14.1', 0.016] ['q14.2', 0.0	0.017] ['q14.3', 0.017] ['q15', 0.019] ['q16.1', 0	0.015] ['q16.2', 0.017] ['q16.3', 0.022] ['q21', 0.022] ['q22.1', 0.016] ['q22.3	', 0.019][ˈq22.31', 0.016][ˈq22.32', 0.012][ˈq22.33', 0.0	016] ['q23.1', 0.013] ['q23.2', 0.02] ['q23.3', 0.0	019] ['q24.1', 0.019] ['q24.2', 0.018] ['q24.3', 0.01	017] ['q25.1', 0.029] ['q25.2', 0.022] ['q25	['q26', 0.03] ['q27', 0.061]	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr7 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan nan	nan ['p22.3', 0.109] ['p22.2', 0.04	41] ['p22.1', 0.077] ['p21.3', 0.017] ['p21.2	2', 0.017] ['p21.1', 0.017] ['p	p15.3', 0.019] ['p15.2', 0.022] ['p15.1', 0.0	013] ['p14.3', 0.018] ['p14.2', 0.021] ['p14.1', 0.021]	'p13', 0.04] ['p12.3', 0.025] ['p12.2', 0.022] ['¡	['p12.1', 0.021] ['p11.2', 0.095] ['p11.	1.1', 0.973] ['q11.1', 0.816]['q11.21', 0.168]['q11.22',	0.038] ['q11.23', 0.06] ['q21.11', 0.018] ['q21.12', 0.0	0.016] [ˈq21.13', 0.016] [ˈq21.2', 0.017] ['q21.3', 0	0.022] ['q22.1', 0.059] ['q22.2', 0.015] ['q22.3', 0.026] ['q31.1', 0.017] ['q31.3	', 0.016][ˈq31.31', 0.015] [ˈq31.32', 0.02][ˈq31.33', 0.03	017] ['q32.1', 0.027] ['q32.2', 0.031] ['q32.3', 0.0	['q33', 0.021] ['q34', 0.029] ['q35', 0.02	.02] ['q36.1', 0.037] ['q36.2', 0.036] ['q36	86.3', 0.095] nan nan	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr8 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan nan	nan nan ['p	p23.3', 0.119] ['p23.2', 0.03] ['p23.1', 0.0	028] ['p22', 0.018] ['p21.3', 0.025] ['p21.2', 0.021] ['p2	1.1', 0.022] ['p12', 0.023] ['p11.23', 0.034] ['p2	p11.22', 0.027] ['p11.21', 0.031] ['p11.	1.1', 0.784] ['q11.1', 0.609][' <mark>q11.21', 0.023]['q11.22'</mark>	0.028][ˈq11.23', 0.023] ['q12.1', 0.02] ['q12.2', 0.0	0.018] ['q12.3', 0.016] ['q13.1', 0.025] ['q13.2', 0	0.019] ['q13.3', 0.021] ['q21.11', 0.02] ['q21.12', 0.01] ['q21.13', 0.02] ['q21.	', 0.017] ['q21.3', 0.018] ['q22.1', 0.023] ['q22.2', 0.03	019] ['q22.3', 0.02] ['q23.1', 0.022] ['q23.2', 0.0	017] ['q23.3', 0.017]['q24.11', 0.015]['q24.12', 0.01	v18][ˈq24.13ˈ, 0.021][ˈq24.21ˈ, 0.021][ˈq24.	l.22', 0.021] ['q24.23', 0.022] ['q24.3', 0.066]	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chr9 nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	ian nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan ['p24.3', 0.022] ['p24.2', 0.014] ['p24.1	1', 0.019] ['p23', 0.017] ['	['p22.3', 0.02] ['p22.2', 0.017] ['p22.1', 0.0	022] ['p21.3', 0.016] ['p21.2', 0.016] ['p21.1', 0.017] ['p1	3.3', 0.037] ['p13.2', 0.036] ['p13.1', 0.025]	['p12', 0.019] ['p11.2', 0.107] ['p11.	['q11', 0.9] ['q12', 0.012] ['q13',	0.088]['q21.11', 0.039]['q21.12', 0.017]['q21.13', 0.0	0.021] ['q21.2', 0.02]['q21.31', 0.017]['q21.32', 0	0.022][ˈq21.33', 0.023] [ˈq22.1', 0.036] [ˈq22.2', 0.033] [ˈq22.31', 0.03][ˈq22.3	', 0.028][ˈq22.33', 0.023] [ˈq31.1', 0.019] [ˈq31.2', 0.0	.03] ['q31.3', 0.022] ['q32', 0.026] ['q33.1', 0.0	018] ['q33.2', 0.022] ['q33.3', 0.033] ['q34.11', 0.06	['q34.12', 0.057] ['q34.13', 0.038] ['q3	nan ['q34.3', 0.082]	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chrX nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan ['p22.33', 0.188] ['p22.32', 0.049] ['p22.31	1', 0.033] ['p22.2', 0.019] ['p2	22.13', 0.023] [ˈp22.12', 0.019] [ˈp22.11', 0.0	025] ['p21.3', 0.019] ['p21.2', 0.029] ['p21.1', 0.016] ['p1	1.4', 0.026] ['p11.3', 0.03]['p11.23', 0.041]['p3	p11.22', 0.029] ['p11.21', 0.03] ['p1	['q11.1', 0.97] ['q11.1', 0.628] ['q11.2', 0.018]	0.024] ['q13.1', 0.031] ['q13.2', 0.024] ['q13.3', 0.0	0.017] ['q21.1', 0.018] ['q21.2', 0.016]['q21.31', 0	0.018][ˈq21.32', 0.013][ˈq21.33', 0.016] [ˈq22.1', 0.02] [ˈq22.2', 0.02] [ˈq22.3	', 0.019] ['q23', 0.02] ['q24', 0.029] ['q25', 0.02	021] ['q26.1', 0.026] ['q26.2', 0.02] ['q26.3', 0.0	['q27.1', 0.018] ['q27.2', 0.023] ['q27.3', 0.03	.02] ['q28', 0.026] nan	nan nan nan	nan nan na	an nan nan nan	nan nan nan
chrY nan nan	nan nan na	an nan nan	nan nan n	nan nan	nan nan nan	nan nan r	nan nan	nan nan	nan nan	nan nan nan	nan nan [ˈp11.32ˈ, 0.313] [ˈpː	p11.31', 0.326] ['p11.2', 0.078] ['p11.	1.1', 0.831] ['q11.1', 0.75]['q11.21', 0.375 'q <mark>11.221</mark> ',	0.037['q11.222', 0.062['q11.223', 0.082]['q11.23', 0.0	0.026] ['q12', 0.006] nan	nan nan nan nan	nan nan r	nan nan	nan nan na	nan nan nan	nan			

